Index of Claims

## Application/Control No.

10/559,756 Examiner Kurt Fernstrom

## Applicant(s)/Patent under Reexamination

BOUCHARD, GUYLAINE

Art Unit 3711

Rejected Allowed

(Through numeral) Cancelled Restricted

Non-Elected N ı Interference

Appeal Α o Objected

| Cla  | im       | Date    |    |         |              |              |          |          | $\Box$   | Claim    |          |          | Date          |              |              |          |          |           |        |     | _Cli  | Date       |               |              |              |               |               |              |              |          |
|------|----------|---------|----|---------|--------------|--------------|----------|----------|----------|----------|----------|----------|---------------|--------------|--------------|----------|----------|-----------|--------|-----|-------|------------|---------------|--------------|--------------|---------------|---------------|--------------|--------------|----------|
| Lina | Original | 6147100 |    |         |              |              |          |          |          | Final    | Original |          |               |              |              |          |          |           |        |     | Final | Original   |               |              |              |               |               |              |              |          |
|      | 1        | T       |    | Т       | Т            | Т            | П        |          |          |          | 51       |          |               | Т            | Т            | Т        | П        | П         | П      |     |       | 101        | T             | T            | T            | ╗             |               | Т            | Т            | П        |
|      | 2        | Т       | П  | Т       | Т            | Т            | П        |          |          |          | 52       |          |               | Т            | Т            | П        | П        |           |        |     |       | 102        | П             | Т            | Т            | П             |               |              | Т            | $\Box$   |
|      | 3        | V       | V  | Т       | Т            | Т            | П        |          |          |          | 53       |          |               | Т            | Т            | Т        | П        | $\neg$    |        |     |       | 103        | Т             | Т            | Т            | Т             | Т             | Т            | Т            |          |
|      | 4        | ,       |    | $\perp$ | $\perp$      |              |          |          |          |          | 54       |          |               |              | $\perp$      |          |          |           |        |     |       | 104        |               | $\Box$       | $\Box$       |               |               |              |              |          |
|      | 5        | ,       |    | $\perp$ | Т            | П            |          |          |          |          | 55       |          |               |              | $\perp$      |          |          |           |        |     |       | 105        |               | $\Box$       | $\Box$       |               |               |              |              |          |
|      | 6        | ,       |    | Т       | Т            | Т            |          |          |          |          | 56       |          |               |              | Т            |          |          |           |        |     |       | 106        | П             | $\Box$       | Т            | $\Box$        |               |              |              |          |
|      | 7        | ,       |    | Ι       | Т            | Т            |          |          |          |          | 57       | П        |               | Ι            | Ι            |          | П        |           |        |     |       | 107        |               | $\perp$      | $\perp$      | $\Box$        | $\perp$       |              |              |          |
|      | 8        | ,       |    | $\perp$ |              | ┸            |          |          | Ш        |          | 58       |          |               |              | ┸            |          |          |           | Ш      |     |       | 108        |               | _            | $\perp$      | $\perp$       |               |              | $\perp$      | ш        |
|      | 9        |         |    |         |              |              |          |          | Ш        |          | 59       |          |               |              |              |          |          |           | Ш      |     |       | 109        |               |              |              |               |               |              |              | Ш        |
|      | 10       | ,       |    |         |              |              |          |          | Ш        |          | 60       |          |               |              |              |          |          |           | Ш      |     |       | 110        |               |              |              |               |               |              |              | Ш        |
|      | 11       | ,       |    | $\perp$ | $\perp$      | ┸            |          |          | Ш        |          | 61       |          |               | $\perp$      | $\perp$      |          | Ш        |           | Ш      |     |       | 111        | _             | _            | _            |               |               |              |              | Ш        |
|      | 12       |         |    | $\perp$ | $\perp$      | ┸            |          |          | Щ        |          | 62       |          | $\perp$       | _            | _            | $\perp$  | Ш        | _         | Ш      |     |       | 112        | _             | _            | _            | _             | $\perp$       |              |              | Ш        |
|      | 13       | ,       |    | $\perp$ | $\perp$      | 1            | Ш        |          | Щ        |          | 63       |          | ш             | _            | $\perp$      |          | Ш        |           | Ц      |     |       | 113        | _             | $\perp$      | 4            |               | _             |              |              | Ш        |
|      | 14       | ,       |    | $\perp$ | $\perp$      | 1            | ш        |          | Щ        |          | 64       |          | ш             | _            | _            | $\perp$  | Ш        | _         | Ш      | - 1 |       | 114        | _             | 4            | 4            | $\perp$       | _             |              | $\perp$      | Ш        |
|      | 15       | ,       |    | _       | +            | _            | $\perp$  |          | Щ        |          | 65       | Ш        | $\perp$       | _            | _            | $\perp$  | ш        | _         | Ш      | - 1 |       | 115        | _             | 4            | 4            | _             | _             | _            | ┺            | ш        |
|      | 16       | ,       |    | +       | +            | +            | Н        |          | Щ        |          | 66       | ш        | $\perp$       | +            | +            | _        | Ш        | _         | Ц      |     |       | 116        | 4             | 4            | 4            | 4             | _             | _            | ╄            | Ш        |
|      | 17       | ,       |    | +       | +            | ╀            | Н        |          | Щ        |          | 67       |          | $\rightarrow$ | +            | +            | _        | Ш        | _         | Ц      |     |       | 117        | _             | 4            | 4            | 4             | $\rightarrow$ | _            | ╄            | Ш        |
|      | 18       | ,       | 4  | +       | +            | +            | $\vdash$ |          | Щ        | _        | 68       | Ш        | $\vdash$      | +            | +            | _        | ш        | _         | Ш      | - 1 |       | 118        | _             | +            | 4            | $\rightarrow$ | _             | _            | _            | ш        |
|      | 19       | ŀ       |    | +       | +            | +            | $\vdash$ |          | Щ        | _        | 69       | Ш        | $\rightarrow$ | +            | +            | $\vdash$ | ш        | _         | Щ      | - 1 |       | 119        | _             | 4            | 4            | -             | -             | _            | ╨            | ш        |
|      | 20       | ŀ       | 4  | +       | +            | +            | Н        |          | Н        | _        | 70       | Н        | $\rightarrow$ | +            | +            | $\vdash$ | Н        | _         | Н      |     |       | 120        | -             | +            | +            | 4             | +             | +            | $\vdash$     | Н        |
|      | 21       | H       | +  | +       | +            | +            | Н        |          | Щ        | _        | 71       | Ш        | $\rightarrow$ | +            | +            | $\vdash$ | Н        | _         | Н      |     |       | 121        | _             | +            | +            | 4             | -             | +            | $\vdash$     | Н        |
|      | 22       | ₽       | +  | +       | +            | +            | $\perp$  |          | Щ        |          | 72       | ш        | $\rightarrow$ | -            | +            | +        | Н        | _         | Щ      | - 1 |       | 122        | _             | +            | +            | -             | +             | _            | +            | ш        |
|      | 23       | H       | +  | +       | +            | +            | Н        |          | Н        | $\perp$  | 73       | Н        | $\vdash$      | +            | +            | +        | Н        | _         | Н      |     |       | 123        | -             | +            | +            | $\dashv$      | +             | +            | $\vdash$     | Н        |
| _    | 24<br>25 | ⊬       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ | _        | $\dashv$ | _        | 74<br>75 | Н        | +             | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      |     |       | 124<br>125 | -             | +            | +            | $\dashv$      | +             | -            | +            | $\vdash$ |
| _    | 26       | ╀       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ | -        | Н        | $\vdash$ |          | Н        | $\vdash$      | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      | - 1 |       | 125        | -             | +            | +            | $\dashv$      | +             | -            | +            | Н        |
|      | 26       | ╀       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ | Н        | Н        | $\vdash$ | 76<br>77 | Н        | $\vdash$      | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      | - 1 |       | 126        | +             | +            | +            | $\dashv$      | +             | -            | +            | Н        |
|      | 28       | ╀       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ |          | Н        | $\vdash$ | 78       | Н        | +             | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      | - 1 |       | 128        | +             | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
|      | 29       | ╀       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ |          | Н        | $\vdash$ | 79       | Н        | +             | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      | - 1 |       | 129        | +             | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| _    | 30       | ╀       | ++ | +       | +            | ╀            | $\vdash$ |          | +        | $\vdash$ | 80       | Н        | +             | +            | +            | +        | $\vdash$ | -         | Н      | - 1 |       | 130        | +             | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| _    | 31       | ۰       | +  | +       | +            | +            | Н        |          | $\dashv$ | -        | 81       | Н        | +             | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      |     |       | 131        | $\dashv$      | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| _    | 32       | ۰       | +  | +       | +            | +            | Н        |          | $\dashv$ | -        | 82       | Н        | +             | +            | +            | +        | Н        | -         | Н      |     | _     | 132        | $\dashv$      | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| _    | 33       | ۰       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ | Н        | Н        | $\vdash$ | 83       | Н        | $\vdash$      | +            | +            | +        | Н        | $\dashv$  | Н      |     |       | 133        | $\dashv$      | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| _    | 34       | ۲       | +  | +       | +            | +            | Н        | Н        | Н        | $\vdash$ | 84       | Н        | +             | +            | +            | +        | $\vdash$ | -         | Н      |     |       | 134        | $\rightarrow$ | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
|      | 35       | ۲       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ | $\vdash$ | $\vdash$ |          | 85       | $\vdash$ | +             | +            | +            | +        | $\vdash$ | $\exists$ | Н      |     | _     | 135        | +             | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| _    | 36       | H       | +  | +       | +            | +            | $\vdash$ | $\vdash$ | Н        |          | 86       | $\vdash$ | +             | +            | +            | +        | $\vdash$ | $\dashv$  | Н      |     | _     | 136        | +             | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| -    | 37       | t       | +  | +       | +            | +            | Н        | Н        | Н        |          | 87       | Н        | +             | +            | +            | +        | $\vdash$ | -         | Н      |     | _     | 137        | +             | +            | +            | +             | +             | +            | +            | Н        |
| -    | 38       | t       | ++ | +       | +            | +            | Н        | Н        | Н        |          | 88       |          | +             | +            | +            | +        | Н        |           | Н      |     | _     | 138        |               | +            | +            | +             | +             | +            | 1            | Н        |
|      | 39       | ۲       | ++ | +       | +            | +            | Н        | Н        |          |          | 89       | Н        | $\vdash$      | +            | +            | +        | Н        | $\dashv$  | Н      |     | _     | 139        | _             | $^{+}$       | $^{+}$       | 1             | $^{+}$        | +            | +            |          |
|      | 40       | t       | +  | +       | +            | +            | Н        | Н        | -1       |          | 90       | Н        | $\vdash$      | +            | +            | $^{+}$   | Н        | _         | Н      | П   | -     | 140        | 7             | +            | $^{+}$       | +             | +             | +            | +            | $\vdash$ |
|      | 41       | t       | +  | +       | $^{+}$       | $^{+}$       | Н        | Н        | -        |          | 91       | Н        | $\vdash$      | $^{+}$       | +            | T        | H        | 7         | Н      |     |       | 141        | 7             | $^{+}$       | +            | 7             | $^{+}$        | $^{+}$       | $^{+}$       | Н        |
|      | 42       | t       | +  | +       | $^{+}$       | +            | Н        | Н        | -        |          | 92       | Н        | $\vdash$      | $^{+}$       | $^{+}$       | t        | H        | ╛         | Н      | П   |       | 142        | 7             | $^{+}$       | $^{\dagger}$ | 7             | $^{+}$        | $^{+}$       | $^{\dagger}$ | $\vdash$ |
|      | 43       | T       | 11 | +       | $^{+}$       | $^{+}$       | П        | П        | -1       |          | 93       | П        | $\vdash$      | $^{+}$       | $^{+}$       | t        | П        | П         | П      |     |       | 143        | 7             | $\top$       | 1            | ┪             | $^{+}$        | $^{+}$       | f            | П        |
|      | 44       | T       | +  | $^{+}$  | т            | T            | П        |          | _        |          | 94       | П        |               | $^{+}$       | $\top$       | T        | П        |           |        |     |       | 144        | $\dashv$      | 7            | 1            | 7             | _             | $\top$       | T            | П        |
|      | 45       | t       | +  | $^{+}$  | $\top$       | $^{\dagger}$ | П        |          |          |          | 95       |          |               | $^{+}$       |              | $\top$   |          |           | ΠÌ     |     |       | 145        | $\dashv$      | $^{\dagger}$ | _            | 7             |               |              | T            |          |
|      | 46       | t       | +  | $^{+}$  | $^{+}$       | T            | П        |          |          |          | 96       | П        |               | $^{+}$       |              | $\top$   |          |           | $\Box$ |     | _     | 146        | $\dashv$      | $^{+}$       | $^{\dagger}$ | 7             | $\neg$        |              | $\top$       | П        |
|      | 47       | T       | 11 | $^{+}$  | $^{+}$       | T            | П        | П        | П        |          | 97       | П        | $\Box$        | $^{+}$       | $^{+}$       | T        | $\Box$   | $\exists$ | П      |     |       | 147        | 7             | $\top$       | T            | 7             | $\top$        | $^{+}$       | $\top$       | П        |
|      | 40       | T       | 11 | $^{+}$  | $^{\dagger}$ | T            | П        | П        | П        |          | 90       |          |               | $^{\dagger}$ | $^{+}$       |          | $\Box$   | ╛         | П      |     |       | 140        | 7             | $\top$       | T            | 7             | $\top$        | $^{\dagger}$ | $\top$       | П        |
|      | 49       | T       | +  | $^{+}$  | $^{+}$       | T            | П        | П        | $\neg$   |          | 99       |          | $\Box$        | $\top$       | $^{\dagger}$ | T        | П        | ╛         | П      | - 1 |       | 149        | 7             | $\top$       | T            | 7             | $\top$        | $\top$       | T            | П        |
| _    | 50       | Т       |    | $\top$  | $\top$       | 1            | т        |          | $\neg$   |          | 100      | П        | $\vdash$      | $^{+}$       | $\top$       | T        |          | _         | П      | - 1 |       | 150        | $\neg$        | $^{+}$       | $^{+}$       | 7             |               | $\top$       | 1            | П        |